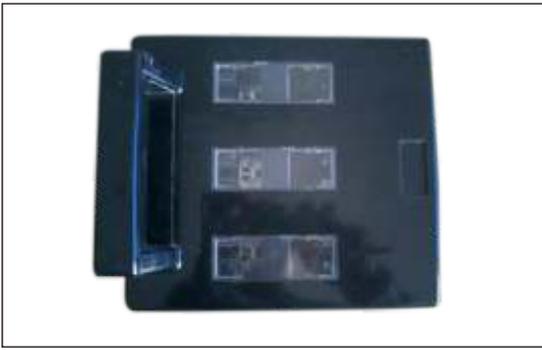


Hr5系列熔断器式隔离开关



● 特性

HR5系列熔断器式隔离开关以下简称开关主要用于额定电压交流380V和660V(45~62Hz),约定发热电流630A的具有高短路电流的配电电路和电动机电路中,作为电源开关、隔离开关、应急开关,并作为电路保护用,但一般不作为直接开闭单台电动机之用。

符合标准: GB 14048.3、IEC 60947-3。

● 正常工作条件

I 周围空气温度不高于+40℃,不低于-5℃。

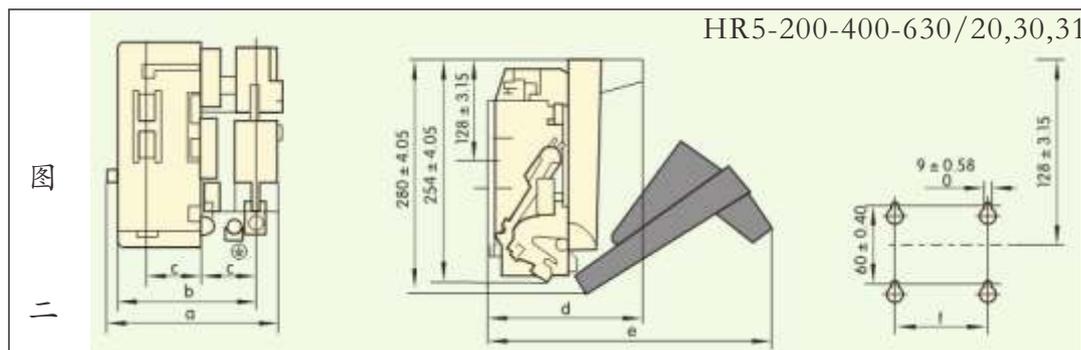
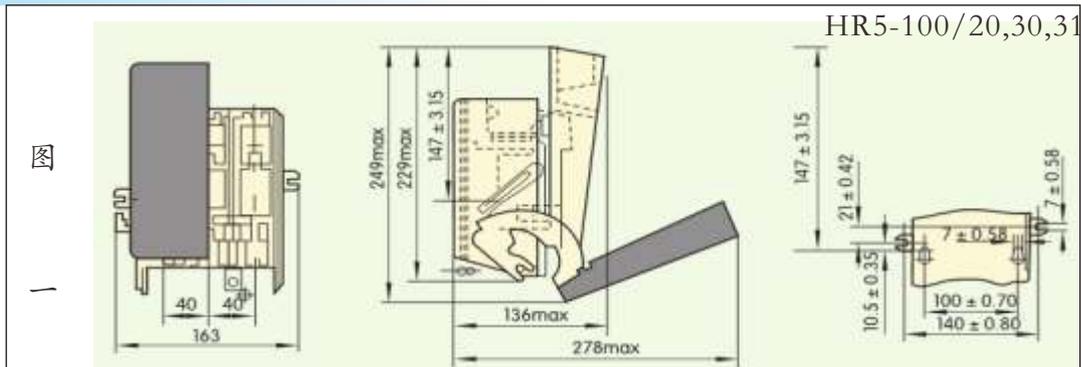
II 安装地点的海拔不超过2000m。

III 湿度: 最高温度为+40℃时,空气的相对湿度不超过50%,在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度,例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

IV 周围环境的污染等级为3级。

V 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方,同时安装地点应无爆炸危险介质,且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

● 尺寸



型号	额定发热电流(A)	尺寸 (mm)					
		a	b	c	d	e	f(安装孔距)
HR5-200/31	200	220±3.60	203±1.45	(62)	193±3.60	342±4.45	130±0.80
HR5-200/30	200	220±3.60	203±1.45	62	193±3.60	342±4.45	130±0.80
HR5-200/20	200	220±3.60	203±1.45	62	193±3.60	342±4.45	130±0.80
HR5-400/31	400	243±3.60	226±1.45	(70)	209±3.60	358±4.45	130±0.80
HR5-400/30	400	243±3.60	226±1.45	70	209±3.60	358±4.45	130±0.80
HR5-400/20	400	243±3.60	226±1.45	70	209±3.60	358±4.45	130±0.80
HR5-630/31	630	289±4.05	227±1.60	(85)	224±3.60	373±4.45	200±0.80
HR5-630/30	630	289±4.05	227±1.60	85	224±3.60	373±4.45	200±0.80
HR5-630/20	630	289±4.05	227±1.60	85	224±3.60	373±4.45	200±0.80

Hr5系列熔断器式隔离开关

性能

I 额定绝缘电压：690V。

II 额定工作电压：380V、660V两种；

III 额定工作电流：380V:100A、200A、400A、630A四种；660V:100A、200A、315A、425A四种。

IV 开关的接通和分断能力和额定熔断短路电流(见表1)。

V 开关的机械寿命分别为3000次(100A、200A)和1000次(400A、630A)。

VI 开关的电寿命分别为600次(100A、200A)和200次 | 400A、630A膜通与分断条件按 | 表2)。

VII 辅助开关(LX19K)的额定工作电压交流380V,额定发热电流5A, 额定控制容量300VA。

表一

额定工 作电压 Ue V	约定发 热电压 lth A	额定工 作电流 le A	使用 类别	额定接通和分断能力						额定限制短路电流			
				接通 I/le	接通 u/ue	接通 cosΦ	分断 IC/le	分断 ur/ue	分断 cosΦ	操作 循环数	电流 有效值(kA)	cosΦ	通断 次数
380	100	100	AC-23B	10	1.05	0.45	8	1.05	0.45	5	100	0.25	各1次
	200	200	AC-23B	10	1.05	0.35	8	1.05	0.35	3	100	0.25	各1次
	400	400	AC-23B	10	1.05	0.35	8	1.05	0.35	3	100	0.25	各1次
	630	630	AC-23B	10	1.05	0.35	8	1.05	0.35	3	100	0.25	各1次
660	100	100	AC-22B	3	1.05	0.65	3	1.05	0.65	5	50	0.25	各1次
	200	200	AC-22B	3	1.05	0.65	3	1.05	0.65	5	50	0.25	各1次
	400	315	AC-22B	3	1.05	0.65	3	1.05	0.65	5	50	0.25	各1次
	630	425	AC-22B	3	1.05	0.65	3	1.05	0.65	5	50	0.25	各1次

表二

额定工作电压 (v)	使用类别	接通 I/le	接通 u/ue	接通 cosΦ	分断 IC/le	分断 ur/ue	分断 cosΦ
380	AC-23B	1	1	0.65	1	1	0.65
660	AC-22B	1	1	0.80	1	1	0.80

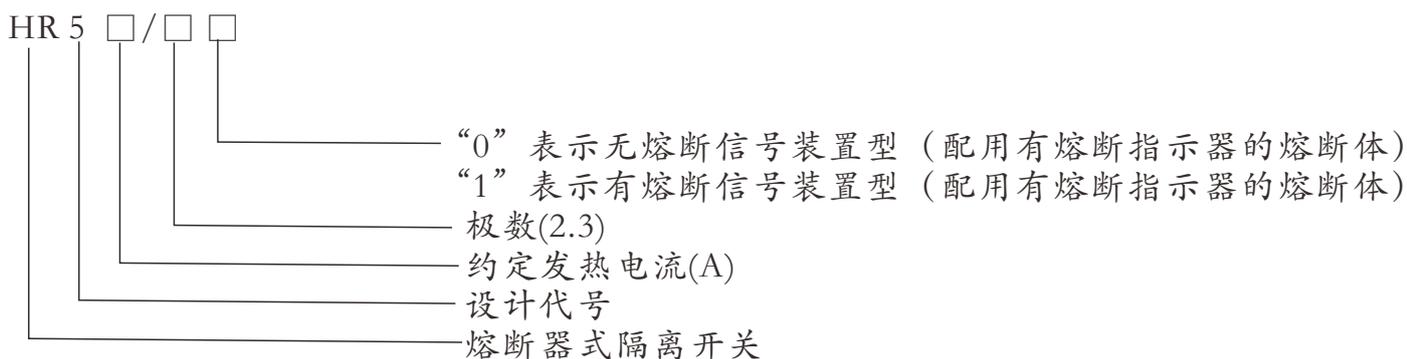
开关与熔断体的配用关系

约定发热电流(A)	熔断器体尺码	熔断体额定电流 (A)
160A	Nt00. Rt16-00	4.6.10.16.20.25.32.35.40.50.63.80.100.125.160
200A	Nt1. Rt16-1	80.100.125.160.200.224.250
400A	Nt2. Rt16-2	125.160.200.224.250.300.315.355.400
630A	Nt3. Rt16-3	315.355.400.425.500.630

注：当开关用于发动机电器中，允许熔体额定电流大于开关约定发热电流。

Hr5系列熔断器式隔离开关

● 型号及含义



● 订货须知

订货单位须注明开关的型式特征，电压等级，电流等级，极数，操作方式及数量等
例如：HR5-100/31 380V 熔断电流器 8A 10台。